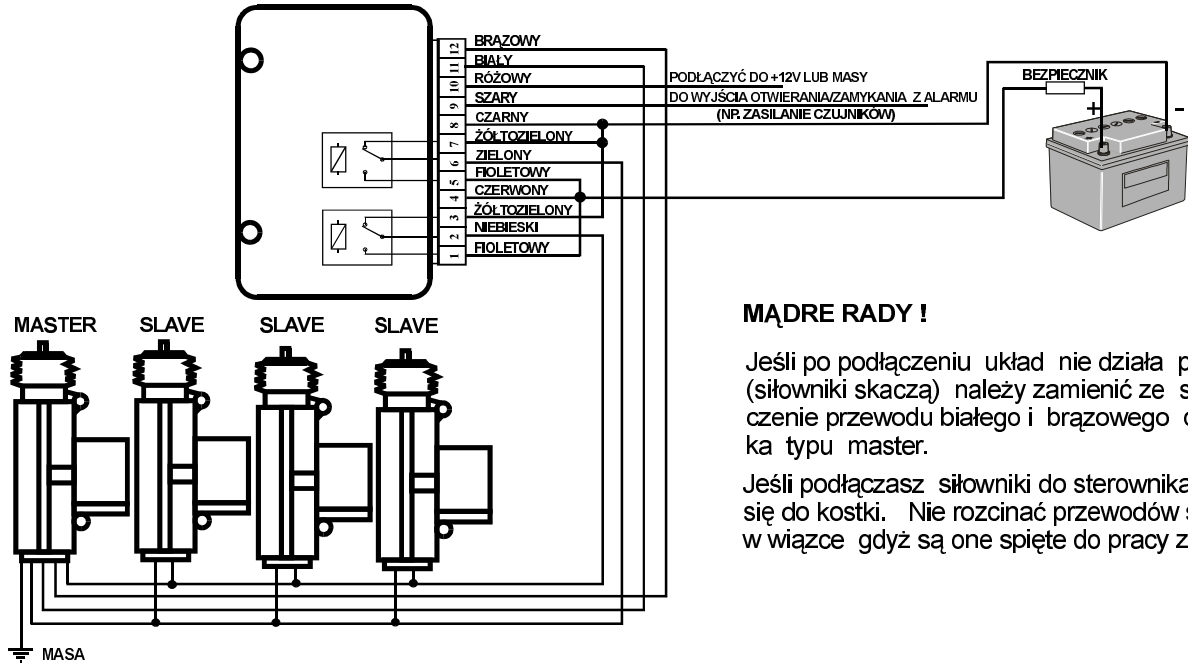


**Rys. 1**  
**Podłączenie sterownika do siłowników**

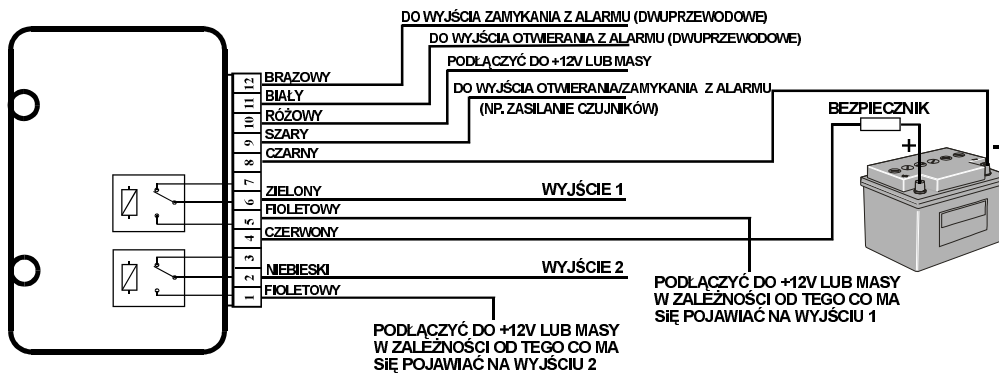


**MĄDRE RADY !**

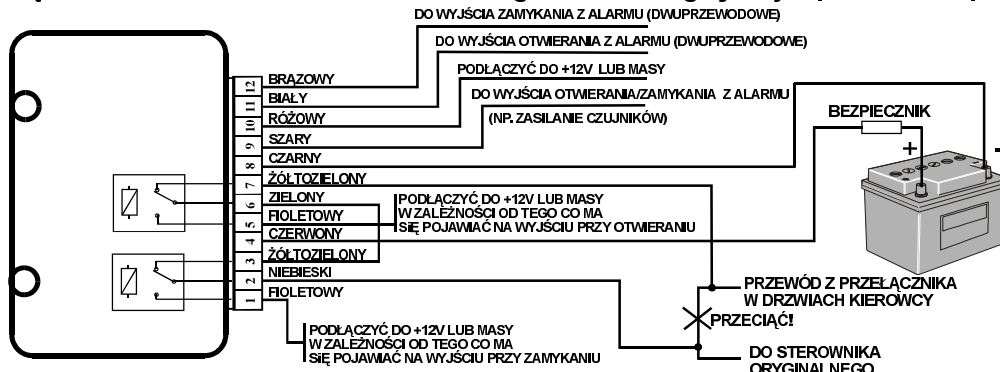
Jeśli po podłączeniu układ nie działa poprawnie (siłowniki skaczą) należy zamienić ze sobą podłączenie przewodu białego i brązowego do siłownika typu master.

Jeśli podłączasz siłowniki do sterownika podłączaj się do kostki. Nie rozcinać przewodów spinanych w wiązce gdyż są one spięte do pracy z siłownikami

**Rys. 2**  
**Podłączenie sterownika do zamka centralnego sterowanego dwoma przewodami**



**Rys. 3**  
**Podłączenie sterownika do zamka centralnego sterowanego jednym przewodem przemiennie masą /+12V**



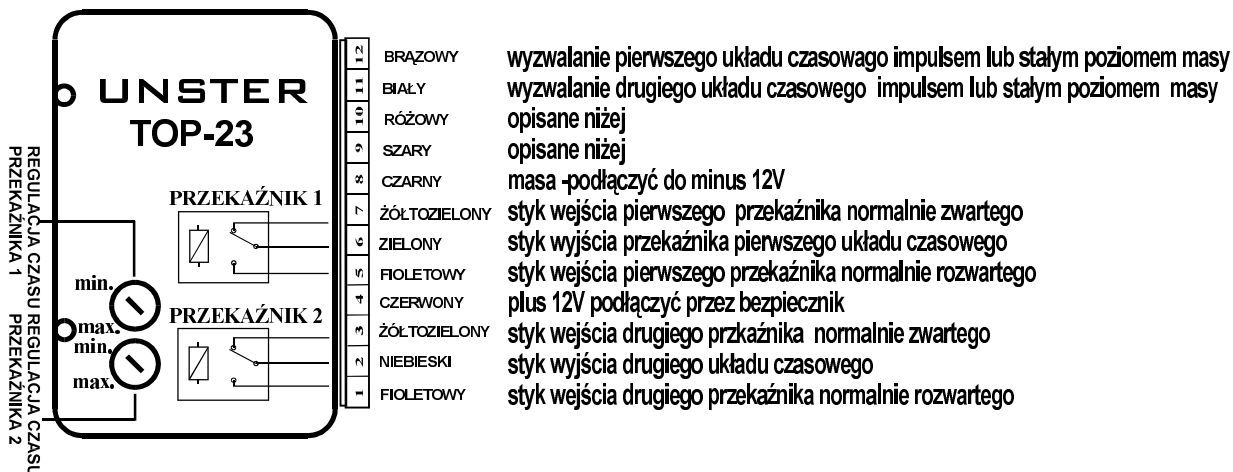
# UNSTER

**Sterownik do wszystkich rodzajów zamków centralnych a także do sterowania domykaniem szyb i szyberdachów (z wbudowanym układem przeciążeniowym)**

## 1. Charakterystyka ogólna:

Urządzenie przystosowane jest do współpracy z siłownikami elektrycznymi dwuprzewodowymi (slave) i sterującym siłownikiem pięcioprzewodowym (master) Sterownik może także być wykorzystany do współpracy z oryginalnymi zamkami centralnymi wymagającymi sterowania dłuższego niż 1-sekundowego Sterownik może także być wykorzystany do sterowania szyb elektrycznych z wbudowanym układem przeciążeniowym. Umożliwia regulację czasów przełączeń w sterowniku do 20- sekund.

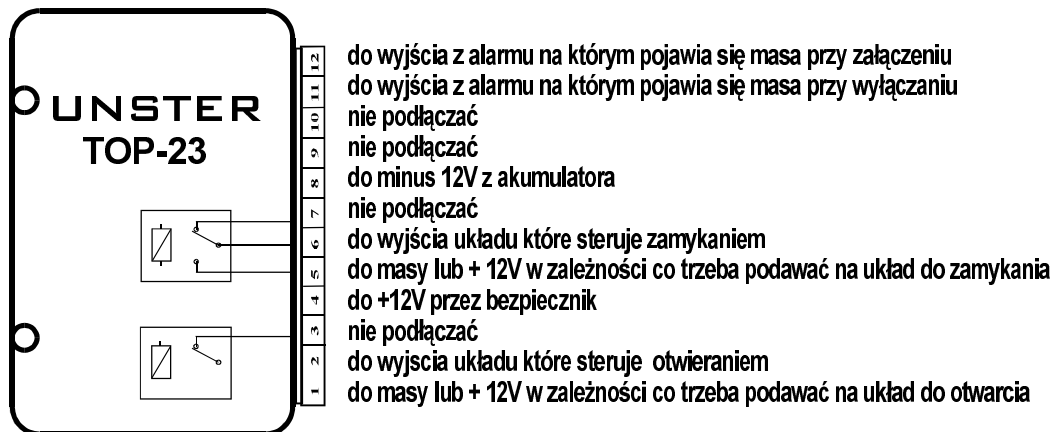
Rys. 1 Opis wyjść sterownika



**ZŁĄCZE nr 10 -PROGRAM** Jest to wejście służące do ustawienia czym będzie sterowane wejście INPUT. Jeśli ma być sterowane podanie i zanik +12V przewód podłącz do masy, jeśli ma być sterowane podanie zanik -12V przewód podłącz do plus 12V

**ZŁĄCZE nr 9 -INPUT** jest to wejście sterownika przystosowane do sterowania z alarmu podaniem i zanikiem napięcia + lub - Jeśli alarm nie ma typowych wyjść do sterowania zamkiem (dwa podające odpowiednio impuls masy) można wykorzystać to wejście podłączając je do np: linii załączającej napięcie do zasilania czujników dodatkowych

Rys. 2 Podłączenie sterownika do układu zamka wysterowywanego dwoma przewodami



## GWARANCJA

Producent urządzenia zobowiązuje się przez okres 12 miesięcy od daty instalacji, nie dłużej jednak niż 18 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na plombie gwarancyjnej, do bezpłatnych napraw uszkodzeń powstałych z winy producenta. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych czy powstałych z przeróbek urządzenia. Uszkodzenia powstałe na skutek niewłaściwego montażu takie jak: przez zalanie, działanie wysokich temperatur, nieprawidłowe podłączenie także nie są objęte gwarancją a ich usunięcie leży w gestii zakładu montującego. Jedynym dokumentem upoważniającym do bezpłatnych napraw jest ta oryginalna karta gwarancyjna. Bez wpisów lub z poprawkami dokonanymi przez osoby nieupoważnione gwarancja jest nieważna. W żadnym przypadku producent urządzenia nie odpowiada za bezpośrednie skutki uszkodzenia: utratę przewidywanych dochodów, stratę czasu bądź szkody które poniósł nabywca urządzenia na skutek nieprawidłowego jego działania.

**Oświadczam, że zapoznałem się z powyższą instrukcją oraz znam i akceptuję warunki gwarancji**

Data i podpis instalatora .....

Czytelny podpis klienta .....